

**STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE**

**ul. Prądzyńskiego 3**

**05-200 Wołomin**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ul. Zagańczyka  
ADRES INWESTYCJI ul. Zagańczyka, Kobyłka  
INWESTOR Powiat Wołomiński  
ADRES INWESTORA ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
BRANŻA drogowa  
DATA 13.06.2012  
OPRACOWANIA

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Marcin Szerszenowicz*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności: drogowej  
nr ewid.: MAZ/01/77/WO/09

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m	Poszcz	Razem
<b>przebudowa ul. Zagańczyka</b>					
1		<b>Prace geodezyjne</b>			
1 d.1	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.600	km	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1		<b>Nawierzchnia</b>			
2 d.2. 1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m2		
		3753.83	m2	3753.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3753.830</b>
3 d.2. 1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2		
		poz.2	m2	3753.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3753.830</b>
4 d.2. 1	KNNR 6 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		poz.2+118.00	m2	3871.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3871.830</b>
5 d.2. 1	KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.2*0.04+poz.3*0.01+poz.4*0.12	m3	652.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.311</b>
6 d.2. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.5	m3	652.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.311</b>
7 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagościniec) Krotność = 8.5	m3		
		poz.6	m3	652.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.311</b>
8 d.2. 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z posegregowaniem i ułożeniem na paletach	m		
		628.35	m	628.350	

		600.00	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1228.3 50</b>
9 d.2. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi (HDS - zladunek + rozladunek) z rozbieranych elementow na odleglosc do 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagošciniec)	m3		
		poz.8*0.30*0.20	m3	73.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.701</b>
10 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi (HDS - zladunek + rozladunek) z rozbieranych elementow - za kazdy nast. 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagošciniec) Krotnosc = 8.5	m3		
		poz.9	m3	73.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.701</b>
<b>2.2</b>		<b>Chodnik, zjazdy</b>			
11 d.2. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodnikow i zjazdow z kostki brukowej betonowej z posegregowaniem i ulozeniem na paletach	m2		
		39.36+387.07+316.00+427.47+396.85	m2	1566.750	
		181.13+5.51+304.96	m2	491.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.3 50</b>
12 d.2. 2	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi (HDS - zladunek + rozladunek) z rozbieranych elementow na odleglosc do 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagošciniec)	m3		
		poz.11*0.08	m3	164.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.66 8</b>
13 d.2. 2	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi (HDS - zladunek + rozladunek) z rozbieranych elementow - za kazdy nast. 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagošciniec) Krotnosc = 8.5	m3		
		poz.12	m3	164.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.66 8</b>
14 d.2. 2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzezy, opronikow z posegregowaniem i ulozeniem na paletach	m		
		137.03+101.73+190.25	m	429.010	
		65.25	m	65.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.26 0</b>
15 d.2. 2	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi (HDS - zladunek + rozladunek) z rozbieranych elementow na odleglosc do 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagošciniec)	m3		
		poz.14*0.08*0.30	m3	11.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.862</b>
16 d.2. 2	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi (HDS - zladunek + rozladunek) z rozbieranych elementow - za kazdy nast. 1 km (baza WID ul. Asfaltowa, Zagošciniec) Krotnosc = 8.5	m3		
		poz.15	m3	11.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.862</b>
<b>3</b>		<b>Korytowanie i profilowanie</b>			

17 d.3	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		4121.65	m2	4121.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4121.650</b>
18 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.17	m2	4121.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4121.650</b>
19 d.3	KNR 2-01 0240-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II (Oferent indywidualnie kalkuluje odległość wywiezienia i utylizacji gruntu, jeżeli inspektor zdecyduje inaczej, grunt należy dostarczyć do Zagościńca na ul. Asfaltową - baza WID))	m3		
		poz.17*0.33	m3	1360.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.145</b>
<b>4</b>		<b>Regulacja urządzeń</b>			
20 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kan. deszczowa i sanitarna)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
22 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Elementy drogowe</b>			
24 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24.65+43.44+9.98+2.92+18.00+15.00+11.19+11.92+11.30+37.71+26.00+64.18+141.23+59.42+13.35+13.70+35.23	m	539.220	
		50.14+78.30+27.52+33.79+24.96+14.29+105.17+26.05+16.63+96.07+64.18	m	537.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076.320</b>
25 d.5	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.05+6.00+6.00+6.00+9.12+5.50+6.00+6.00+6.00+6.00+14.80+6.00+6.00+11.25	m	108.720	
		14.60+13.00+13.89+5.50+6.50+6.50+6.50+15.61+5.00+6.00	m	93.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.820</b>

26	KNNR 6 0403- d.5 03 analogia	Krawężniki betonowe wtopiony (bramowy) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.00+4.00+4.00+7.00+4.00+4.00+4.00+4.00+5.00+4.00+4.00+4.00	m	52.000	
		5.50+5.50+3.50+4.50+4.50+4.50+6.00+3.00+4.00	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa pod ściek + beton C12/15(B15)	m3		
		628.35*0.086	m3	54.038	
		600.00*0.086	m3	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.63 8</b>
28	KNNR 6 0607- d.5 04 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 2+1 rząd	m		
		628.35	m	628.350	
		600.00	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1228.3 50</b>
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
29	KNR AT-03 d.6 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na bazę WID ul. Asfaltowa, Zagościniec)	m2		
		107.51	m2	107.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.51 0</b>
30	KNNR 6 0111- d.6 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym RM=2,5MPa, warstwa gr.15 cm (stabilizacja z węzła przywożona na plac budowy)	m2		
		3800.79	m2	3800.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.7 90</b>
31	KNNR 6 0113- d.6 02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (15cm - 0/63mm, 5cm - 0/31,5mm) (Zamawiający niedopuszcza kruszyw pochodzenia dolomitowego i wapiennego)	m2		
		poz.30	m2	3800.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.7 90</b>
32	KNNR 6 0110- d.6 02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m2		
		poz.30	m2	3800.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.7 90</b>
33	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.30	m2	3800.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.7 90</b>
34	KNNR 6 0308- d.6 03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.30	m2	3800.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.7 90</b>

35 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3800.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.790</b>
36 d.6	KNNR 6 0309- 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna bez szwów, SMA)	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3800.790	
		poz.29	m <sup>2</sup>	107.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3908.300</b>
<b>7</b>		<b>Chodnik, zjazdy</b>			
37 d.7	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		625.00	m <sup>2</sup>	625.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
38 d.7	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		625.00	m <sup>2</sup>	625.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
39 d.7	KNNR 6 0112- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		510.87+625.00	m <sup>2</sup>	1135.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1135.870</b>
40 d.7	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kol czerwona)	m <sup>2</sup>		
		2077.62	m <sup>2</sup>	2077.620	
		292.74	m <sup>2</sup>	292.740	
		241.39	m <sup>2</sup>	241.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2611.750</b>
41 d.7	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kol czerwona)	m <sup>2</sup>		
		229.62	m <sup>2</sup>	229.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.620</b>
42 d.7	KNNR 6 0502- 03	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kol. szara)	m <sup>2</sup>		
		451.96	m <sup>2</sup>	451.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.960</b>
43 d.7	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		570.00	m	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>

<b>8</b>		<b>Rowy i przepusty</b>			
44 d.8	kalk. własna	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm z wywiezieniem i utylizacją gruntu	m		
		235.00	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
					<b>0</b>
45 d.8	kalk. własna	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 75% jego średnicy z wywiezieniem i utylizacją gruntu	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9</b>		<b>Barlery ochronne</b>			
46 d.9	kalk. własna	Demontaż starych i montaż nowych atestowanych barier mostowych ochronnych kl. H1W2 zgodnych z PN-EN 1317	m		
		36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
47 d.9	kalk. własna	Demontaż starych i montaż nowych atestowanych barieroporęczy ochronnych na kładce dla pieszych	m		
		26.00	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>